

# 茨城県立中央病院

アストロステージ製品により画像や動画の閲覧制限が解消  
ローコストで院内の情報の共有化も実現し、過去のデータまで参照可能



臨床検査技術科の皆さん

## 導入経緯

### 低価格で文書の統合管理を実現できる理想のシステムを求めて

システム更新を控えていた当院は、低コストで文書の統合管理を行えることを条件とし、システム導入の検討・選定を行っていました。メジャーなシステムを一通り確認し、いくつか提案を受けたのですが、当院の希望に沿うシステムを見つけることは困難を極めました。

そんな中で、診療情報統合システム『STELLAR』に出会えたのは僥倖だったと思います。

『STELLAR』には当院が求めていた文書管理機能に加え、一部の部門システムまでを含むカバレッジの広さがあり、それらを低価格で実現できるという魅力がありました。HISベンダーとの実績がないという不安もありましたが、文書の統合管理は今回の更新の目玉の1つになっていたため期待も大きかったです。

最終的には、実際に『STELLAR』が稼働している病院の見学も行い、不安を払拭した上で当院への導入に踏み切りました。

## 導入効果

### システムの導入で画像や動画の閲覧制限が解消 院内情報の共有化が可能に

電子カルテの更新に伴い導入した診療情報統合システム『STELLAR』は、これまでの電子カルテ、文書管理システム、生理などの部門システムの機能を統合し、一画面上で必要な情報の全てを閲覧可能としてくれました。

電子カルテに登録されている各種検査情報や処方情報なども連携し、マトリックス上で表示されるので、画像や文章などの情報と合わせて一覧することができ、多くのユーザから使いやすいと好評を得ています。

他にも、HISでカバーできない機能から部門システムの機能まで含まれているので、コストメリットも非常に大きいと言えます。レスポンスも良好であり、表示が遅いなどといった事を現場から聞くことはありません。

文書スキャンについても、取り込みから登録まで旧システムでは数十分程度かかっていたものが、『STELLAR』に変わり短時間で取り込める様になり、業務の効率が飛躍的に向上しました。

生理検査部門においては、以前のシステムでは病棟などの端末で検査レポートの画像や動画の閲覧に制限があり、超音波診断装置や心電計など検査機器のシステム接続についても、機種や台数に制限があったため運用面で非常に難儀していたのですが、『STELLAR』を始めとしたアストロステージの製品は、それらの制限を一手に解消してくれました。

そのおかげで、現在では院内のどこからでも同様の画像が閲覧可能となり、情報の共有化を進めることができています。さらに検査機器の接続にも柔軟に対応できるため、機種選定においても今後は選択肢が増えると思われます。

生理検査システム『Spica』も、ワークシートのレイアウト変更などをマスター設定ではなく作業画面上で簡易に行うことができるため、大変使いやすい仕様となっています。また、以前使用していたシステムのデータベースや電子カルテに直接リンクできるのも非常に便利であり、情報の有効活用に繋がっています。

『STELLAR』によって、血液検査データ・CTやMRI・超音波画像・心電図など検査結果が一元的に表示されるため、過去データを容易に参照することができ、検査レポート作成時にも役立っています。

## 茨城県立中央病院：システム導入時期 / Oct 2017



茨城県が運営する3病院のひとつ。ICU、HCUおよびCCUを備え、県内で指定を受けている第2種感染症指定医療機関のひとつである。また、大規模災害や多傷病者の発生時には茨城DMATを編成し医療活動を行う体制を持つ。

所在地：茨城県笠間市鯉淵 6528

病床数：500床

診療科：内科・呼吸器内科・消化器内科・循環器内科・神経内科・血液内科・腎臓内科  
内分泌／糖尿病内科・腫瘍内科・緩和ケア内科・小児科・外科・呼吸器外科  
消化器外科・循環器外科・血管外科・心臓血管外科・乳癌外科・整形外科  
皮膚科・形成外科・泌尿器科・産婦人科・眼科・耳鼻咽喉科・頭頸部外科  
リハビリテーション科・放射線診断科・放射線治療科・救急科・病理診断科  
脳神経外科・麻酔科・精神科・リウマチ科・歯科口腔外科

## 今後の期待・要望

期待する事として、今後予定されている各種部門システムの統合や、地域医療連携システムとしての活用があげられます。特に地域医療連携システムは、現在中心となっている病診連携の他に、薬局や訪問看護ステーション、介護分野とも連携が必要になってくると思うので、電子カルテベンダーとは別の立場での取り組みに期待をしております。



レポート作成風景

## システム構成図

